

ANALISIS KELAYAKAN WEB PROFIL SMA NEGERI 1 KOTA MOJOKERTO

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Jurusan Teknik Informaika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Untuk Menyusun Skripsi S-1



Disusun Oleh :

Achmad Danny
NPM. 0634 015 098

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
SURABAYA
2010

STUDI KELAYAKAN WEB PROFIL SEKOLAH SMA
NEGERI 1 KOTA MOJOKERTO

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Jurusan Teknik Informatika

Disusun oleh :

ACHMAD DANNY
NPM. 0634 015 098

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN
JAWA TIMUR
SURABAYA

2010

LEMBAR PENGESAHAN

STUDI KELAYAKAN WEB PROFIL SEKOLAH SMA
NEGERI 1 KOTA MOJOKERTO

Disusun Oleh :

ACHMAD DANNY
NPM. 0634 015 098

Telah disetujui untuk mengikuti Ujian Negara Lisan
Gelombang V Tahun Akademik 2010/2011

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

BASUKI RAHMAT, S.Si. MT
NPT. 269 070 640 209

BUDI NUGROHO, S.KOM
NPT. 308 090 540 205

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
UPN "Veteran" Jawa Timur

Basuki Rahmat, S.Si., MT
NPT. 36907 060 209

YAYASAN KESEJAHTERAAN PENDIDIKAN DAN PERUMAHAN
UPN VETERAN JAWA TIMUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PANITIA UJIAN SKRIPSI / KOMPREHENSIF

KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini:

Nama : Achmad Danny
NPM : 0634 015 098
Jurusan : Teknik Informatika

Telah mengerjakan revisi/ ~~tidak ada revisi~~*) TUGAS AKHIR Ujian Lisan
Gelombang III, TA 2009/2010 dengan judul:

PERANCANGAN STANDARD OPERATIONAL PROCEDURE VESSEL
TRAFFIC SERVICES (VTS) PADA PELABUHAN TANJUNG PERAK,
SURABAYA

Surabaya, Juni 2010

Dosen Penguji yang memerintahkan revisi:

- | | | |
|--|---|---|
| 1) <u>Guendra K.W, S.Si, M.Kom</u> | { | } |
| 2) <u>Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom</u>
NPT. 279 030 440 197 | { | } |
| 3) <u>Anny Yuniarti, S.Kom, M. Comp. Sc</u> | { | } |

Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing II

BASUKI RAHMAT, S.Si. MT
NPT. 269 070 640 209

BUDI NUGROHO, S.KOM
NPT. 308 090 540 205

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN STANDARD OPERATIONAL PROCEDURE VESSEL
TRAFFIC SERVICES (VTS) PADA PELABUHAN TANJUNG PERAK,
SURABAYA

Disusun Oleh :

MEY PRAYOGO RADI PUTRO
0634 010 250

Telah dipertahankan di hadapan
dan diterima oleh Tim Penguji Tugas Akhir
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Pada Tanggal 25 Februari 2010

Pembimbing :

1.

BASUKI RAHMAT, S.Si. MT
NPT. 269 070 640 209

2

BUDI NUGROHO, S.KOM
NPT. 308 090 540 205

Tim Penguji :

1

Guendra K.W, S.Si, M.Kom

2

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom
NPT. 37903 040 197

3.

Anny Yuniarti, S.Kom, M. Comp. Sc

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”
Jawa Timur, Surabaya

Ir. Sutiyono, MT
NIP. 030 191 025

ABSTRAK

Kehadiran teknologi media online dapat meningkatkan kompleksitas, interkoneksi dan exposure suatu produk, sehingga pengembangan media online menimbulkan berbagai macam risiko bagi perusahaan ataupun instansi pendidikan.

SMA Negeri 1 Mojokerto adalah salah satu instansi pendidikan yang telah berpartisipasi dalam media online dengan cara memanfaatkan internet sebagai sarana interaksi dan yang juga dilengkapi dengan sebuah e-learning yang menjadikan nilai tambah dalam sebuah web profil, akan tetapi penggunaan dan pengelolaan website juga mempertimbangkan integrasi dimana perangkat keras, perangkat lunak dan perangkat manusia membangun integrasi.

Diperlukan audit TI dengan menggunakan metode pengumpulan dan evaluasi bukti-bukti untuk menentukan apakah sistem komputer yang digunakan telah sesuai dengan tujuan dalam proses belajar mengajar khususnya diluar jam sekolah, sehingga mampu menjaga integritas data, membantu pencapaian tujuan instansi secara efektif, serta penggunaan sumber daya yang dimiliki secara efisien.

Kata Kunci : media online, e-learning, website, audit TI.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur semata ditujukan ke hadirat ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga memungkinkan penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ANALISIS KELAYAKAN WEB PROFIL SMA NEGERI 1 KOTA MOJOKERTO” Tugas Akhir yang memiliki beban sebesar 4 SKS ini, disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program strata satu (S-1) pada jurusan Teknik Informatika di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jatim.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis berusaha untuk menerapkan ilmu yang telah didapat selama proses perkuliahan dengan tidak terlepas dari petunjuk, bimbingan, bantuan, dan dukungan berbagai pihak.

Dengan tidak lupa akan kodratnya sebagai manusia, Penulis menyadari bahwa dalam karya Tugas Akhir ini masih mengandung kekurangan di sana-sini sehingga dengan segala kerendahan hati Penulis masih dan insya Allah akan tetap terus masih mengharapkan saran serta kritik yang membangun dari rekan-rekan pembaca.

Dengan tak bosannya mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT, yang telah memberi kemudahan, kesempatan dan petunjuk atas terselesaikannya buku ini. Di kesempatan ini, Penulis hendak menyampaikan rasa penghormatan yang setingginya serta rasa terima kasih

kepada pihak-pihak yang telah memberi bantuan baik itu berupa moril maupun material dan langsung maupun tidak langsung kepada:

1. Terima kasih kepada keluarga di Mojokerto dan adik di Malang yang telah memberi doa dan dukungan yang sangat besar kepada penulis selama ini hingga dapat menyelesaikan tugas akhirnya.
2. Bapak Ir.Sutiyono, MT, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, semoga FTI dapat terus maju dan berkembang.
3. Bapak Basuki Rahmat, S.Si, MT, selaku Ketua Jurusan semoga Teknik Informatika semakin maju dan berkembang di bawah kepemimpinan beliau.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Fauzi, MMT, selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan banyak bimbingan dan masukan bagi tugas akhir ini.
5. Bapak Budi Nugroho, S.Kom, selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan ide bagi pengerjaan tugas akhir serta memberikan banyak bimbingan dan masukan bagi tugas akhir ini.
6. Semua dosen jurusan Teknik Informatika yang telah membagikan ilmunya selama penulis menjalani masa perkuliahan.
7. Pak Marsono dan seluruh staf dan karyawan jurusan Teknik Informatika yang selalu siap membantu penulis dalam hal administrasi perkuliahan.
8. Bapak Drs. H. Moch. Dahlan, MM, selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Kota Mojokerto terima kasih atas kesediaan dan kerjasamanya dalam mengijinkan penulis untuk menganalisa sistem web profil SMA Negeri 1 Kota Mojokerto.

9. Bu Lusi Indrawati S.Kom sekeluarga, makasih ya bu udah dibantu in TA ku, makasih buat hidangannya tiap kali maen kerumah. Para siswa kelas X dan XI SMANSA dan bapak/ibu guru SMANSA, terima kasih atas partisipasinya dalam membantu proses pengumpulan data. Serta semua staf dan karyawan di SMANSA yang selalu bersahabat ketika penulis berada disana.
10. Terima kasih spesial buat adik Laila Masruro, S.Pd, sekeluarga yang telah memberi dukungan dan motivasi tersendiri bagi penulis.
11. Aba Akhmadun terima kasih atas doa restunya. Jangan bosan-bosan ya aba, dalam menasihati saya.
12. Makasih buat temen-temen seperjuangan dan semua pihak yang memfasilitasi dan mendampingi, PT. XYS terima kasih tumpangnya meski tempatnya bocor jika hujan tapi masih layak buat base camp arek sore, Gablex, Pia, Ari, Tyas, Erik bolang (gak ada loe gak seru), Tim Futsal Sore 06, Deni GB makasih modemnya, Pakdhe Yoga, Resa pagi, Bagus, Dikri Syeban, Eko, Yudha Pare, Xena, Dewi, Doel, Norman, Pak Hasan (Tanamal weleh-weleh), Mas Purbo MAN Sooko, Agus moxer, Pleki moxer makasih atas langganan hutang pulasanya.
13. Serta teman-teman lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam halaman ini.

Tiada untaian kata yang cukup yang dapat penulis sampaikan sebagai balas atas jasa yang penulis terima melainkan hanya harapan semoga ALLAH SWT membalas semua amal tersebut. Jazakumullah Khairan Katsiran.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metodologi Pembuatan Tugas Akhir.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 SMA Negeri 1 Kota Mojokerto.....	6
2.1.1. Profil SMA Negeri 1 Kota Mojokerto.....	6
2.1.2. Sejarah SMA Negeri 1 Kota Mojokerto.....	7
2.1.3. Struktur Organisasi SMAN 1 Kota Mojokerto.....	8
2.1.4. Visi, Misi dan Tujuan SMAN 1 Kota Mojokerto.....	9

2.2 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1. Konsep Dasar Sebuah Web Profil.....	11
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	28
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	28
2.4.1. Komponen dan Elemen Sistem Informasi.....	29
2.4.1.1. Komponen Sistem Informasi.....	29
2.4.1.2. Elemen Sistem Informasi.....	31
2.5. Arsitektur Sistem Informasi.....	34
2.6. Risiko.....	35
2.6.1. Pengertian.....	35
2.6.2. Macam Risiko.....	36
2.7. Manajemen Risiko.....	38
2.7.1. Proses Manajemen Risiko.....	39
2.7.1.1. Proses Penilaian Risiko.....	40
2.7.1.2. Proses Pengurangan Risiko.....	41
2.7.1.3. Proses Evaluasi Risiko.....	43
2.7.2. Framework Manajemen Risiko.....	44
2.7.3. Model Framework Manajemen Risiko.....	46
BAB III METODOLOGI TUGAS AKHIR.....	49

3.1 Metodologi Penilaian Risiko.....	49
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1 Fungsi dan Tujuan Sistem.....	52
4.2 Proses Penilaian Risiko.....	53
4.2.1. Menentukan Karakteristik Sistem.....	53
4.2.2. Mengidentifikasi ancaman-ancaman.....	62
4.2.3. Identifikasi Kelemahan.....	63
4.2.4. Analisa Pengawasan.....	69
4.2.5. Menerapkan beberapa kemungkinan.....	73
4.2.6. Analisa Dampak.....	76
4.3 Proses Pengurangan Risiko.....	88
4.4 Optimalisasi Penanganan Transaksi.....	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	94
5.1. Kesimpulan.....	94
5.2. Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA.....	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar	2.1 Data Sekolah SMA Negeri 1 Kota Mojokerto.....	7
Gambar	2.2 Struktur Organisasi SMAN 1 Kota Mojokerto.....	8
Gambar	2.3 Contoh Papan Navigasi.....	13
Gambar	2.4 Contoh Tombol Home.....	13
Gambar	2.5 Contoh External Link.....	15
Gambar	2.6 Contoh Tombol Site Map.....	16
Gambar	2.7 Contoh Fasilitas Pencarian.....	17
Gambar	2.8 Contoh Navigasi atau Link.....	17
Gambar	2.9 Contoh Menu Textual Link.....	18
Gambar	2.10 Hubungan Elemen Sistem Informasi.....	34
Gambar	2.11 Proses Manajemen Risiko.....	39
Gambar	2.12 Framework Manajemen Risiko.....	44
Gambar	2.13 Model Framework Manajemen Risiko.....	46
Gambar	4.1 Tampilan Halaman Depan Web Profil SMAN 1 Mojokerto.....	52
Gambar	4.2 Anti Virus AVG 8.5 Free Edition.....	54
Gambar	4.3 Icon Deep Freez.....	54
Gambar	4.4 Sistem dan Perangkat di dalam Komputer.....	55

Gambar	4.5 Tempat Kerja Admin.....	57
Gambar	4.6 Hasil survey (1) untuk guru / pengajar.....	57
Gambar	4.7 Hasil survey (1) untuk siswa.....	58
Gambar	4.8 Hasil survey (2) untuk guru / pengajar.....	58
Gambar	4.9 Hasil survey (2) untuk siswa.....	58
Gambar	4.10 Hasil survey (3) untuk guru / pengajar.....	59
Gambar	4.11 Hasil survey (3) untuk siswa.....	59
Gambar	4.12 Hasil survey (4) untuk guru / pengajar.....	60
Gambar	4.13 Hasil survey (4) untuk siswa.....	60
Gambar	4.14 Control Panel Administrator.....	63
Gambar	4.15 Halaman Edit Profil Sekolah.....	64
Gambar	4.16 Halaman Tambah Daftar Fasilitas.....	65
Gambar	4.17 Halaman Tambah Data Pegawai.....	65
Gambar	4.18 Halaman Upload Tambah Data Profil Pegawai.....	66
Gambar	4.19 Halaman Upload Data Prestasi Sekolah.....	66
Gambar	4.20 Halaman Upload Data Kegiatan OSIS.....	67
Gambar	4.21 Halaman Upload Data Kegiatan Ekstrakurikuler.....	67
Gambar	4.22 Halaman Upload Data Kreatifitas Siswa dan Guru.....	68
Gambar	4.23 Pesan Peringatan access denied Pada Login Admin.....	72

Gambar	4.24 Pesan Peringatan access denied Pada Login e-learning.....	72
Gambar	4.25 Risk Matrix and Risk Score.....	82

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini manajemen informasi cenderung kearah publikasi elektronis dan meninggalkan pelayanan secara analog (non elektronik). Kehadiran teknologi media online dapat meningkatkan kompleksitas, interkonektivitas dan exposure suatu produk, sehingga pengembangan media online menimbulkan berbagai macam risiko bagi perusahaan ataupun instansi pendidikan. Diantaranya adalah pengadaan sebuah website. Website yang efektif merupakan bagian dari strategi yang harus dijalankan oleh organisasi atau instansi pendidikan yang akan berpartisipasi melalui media online.

SMA Negeri 1 Mojokerto adalah salah satu instansi pendidikan yang telah berpartisipasi dalam media online, yang akan mempermudah untuk memperkenalkan dan mempromosikan profil SMA Negeri 1 kepada masyarakat pada umumnya, dengan cara memanfaatkan internet sebagai sarana interaksi. Seiring dengan kebutuhan dan pengembangan metode proses belajar mengajar maka, web profil SMA Negeri 1 juga dilengkapi dengan sebuah e-learning yang menjadikan nilai tambah dalam sebuah web profil.

Namun, penggunaan dan pengelolaan website juga mempertimbangkan integrasi dimana perangkat keras, perangkat

lunak dan perangkat manusia membangun intergrasi. Sehingga diperlukan audit TI dengan menggunakan metode pengumpulan dan evaluasi bukti-bukti untuk menentukan apakah sistem komputer yang digunakan telah sesuai dengan tujuan dalam proses belajar mengajar khususnya diluar jam sekolah, mampu menjaga integritas data, membantu pencapaian tujuan instansi secara efektif, serta penggunaan sumber daya yang dimiliki secara efisien.

1.2 Perumusan Masalah

Permasalahan yang akan dipecahkan dalam kegiatan ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

- 1) Apa risiko dari penggunaan web profil SMA Negeri 1 Kota Mojokerto saat ini ?
- 2) Bagaimana penanganan risiko terhadap ancaman yang mungkin akan terjadi ?

1.3 Batasan Masalah

Pada Studi Kelayakan Web Profil Sekolah ini perlu didefinisikan batasan masalah, antara lain :

- 1) Dalam studi kelayakan web profil SMA Negeri 1 Kota Mojokerto ini hanya ditinjau pada aspek risiko.
- 2) Penulis tidak membahas tentang pemrograman yang digunakan pada web profil SMA Negeri 1 Kota Mojokerto.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari analisa kelayakan penerapan web profil SMA Negeri 1 Kota Mojokerto ini adalah :

- 1) Institusi dapat mengetahui apakah sistem yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan ataupun memenuhi acceptance criteria.
- 2) Mengetahui apakah pemakai atau user telah siap menggunakan sistem tersebut.
- 3) Mengetahui apakah outcome sesuai dengan harapan manajemen.
- 4) Institusi mendapat masukan atas risiko-risiko yang masih ada dan saran untuk penanganannya.
- 5) Masukan-masukan tersebut dimasukkan dalam agenda penyempurnaan sistem, perencanaan strategis dan anggaran pada periode berikutnya.
- 6) Bahan untuk perencanaan strategis dan rencana anggaran di masa datang.

1.5 Manfaat

Manfaat dari studi kelayakan penerapan web profil SMA Negeri 1 Kota Mojokerto ini adalah sebagai laporan yang menginformasikan risiko dari kondisi yang dihadapi dalam penerapan web profil sekolah saat ini. Laporan ini juga dapat digunakan sebagai masukan atau rekomendasi untuk

pengembangan web profil SMA Negeri 1 Kota Mojokerto agar penerapannya sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

Meningkatkan sarana dan prasarana proses belajar mengajar bagi para siswa di luar jam sekolah melalui media online.

1.6 Metodologi Pembuatan Tugas Akhir

Metodologi yang dipakai dalam menyelesaikan tugas akhir ini adalah :

- 1) Metode literatur, metode mengumpulkan data yang dilakukan dengan cara memperolehnya dari buku-buku maupun artikel yang tersedia
- 2) Observasi, yaitu dengan melakukan pengamatan sistem website secara langsung melalui internet. Tujuan observasi dilakukan agar dapat diperoleh informasi secara lengkap dan akurat.
- 3) Wawancara, yaitu dengan melakukan tanya jawab (wawancara) kepada pihak yang terkait.

1.7 Sistematika Penulisan

Pada sub bab ini akan menjelaskan secara lengkap tentang ANALISIS KELAYAKAN WEB PROFIL SMA NEGERI 1 KOTA MOJOKERTO. Agar lebih memahami materi, laporan ini dibagi menjadi enam bab yang dilengkapi dengan penjelasan pada tiap bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang yang menjelaskan tentang pentingnya kerja praktek yang dilakukan, latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan kerja praktek, manfaat metodologi, sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan disajikan landasan teori yang akan digunakan sebagai penyelesaian permasalahan yang dibuat.

BAB III METODOLOGI TUGAS AKHIR

Pada bab ini akan diuraikan metode-metode yang digunakan dalam melaksanakan Tugas Akhir di Jurusan Informatika - FTI UPN “Veteran” Jawa Timur.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan diuraikan hasil Tugas Akhir beserta pembahasannya.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian terakhir dari laporan Tugas Akhir yang berisi kesimpulan dan saran-saran penulis.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur, tutorial, buku maupun situs-situs yang digunakan dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini manajemen informasi cenderung kearah publikasi elektronis dan meninggalkan pelayanan secara analog (non elektronik). Kehadiran teknologi media online dapat meningkatkan kompleksitas, interkoneksi dan exposure suatu produk, sehingga pengembangan media online menimbulkan berbagai macam risiko bagi perusahaan ataupun instansi pendidikan. Diantaranya adalah pengadaan sebuah website. Website yang efektif merupakan bagian dari strategi yang harus dijalankan oleh organisasi atau instansi pendidikan yang akan berpartisipasi melalui media online.

SMA Negeri 1 Mojokerto adalah salah satu instansi pendidikan yang telah berpartisipasi dalam media online, yang akan mempermudah untuk memperkenalkan dan mempromosikan profil SMA Negeri 1 kepada masyarakat pada umumnya, dengan cara memanfaatkan internet sebagai sarana interaksi. Seiring dengan kebutuhan dan pengembangan metode proses belajar mengajar maka, web profil SMA Negeri 1 juga dilengkapi dengan sebuah e-learning yang menjadikan nilai tambah dalam sebuah web profil.

Namun, penggunaan dan pengelolaan website juga mempertimbangkan integrasi dimana perangkat keras, perangkat

lunak dan perangkat manusia membangun intergrasi. Sehingga diperlukan audit TI dengan menggunakan metode pengumpulan dan evaluasi bukti-bukti untuk menentukan apakah sistem komputer yang digunakan telah sesuai dengan tujuan dalam proses belajar mengajar khususnya diluar jam sekolah, mampu menjaga integritas data, membantu pencapaian tujuan instansi secara efektif, serta penggunaan sumber daya yang dimiliki secara efisien.

1.2 Perumusan Masalah

Permasalahan yang akan dipecahkan dalam kegiatan ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

- 1) Apa risiko dari penggunaan web profil SMA Negeri 1 Kota Mojokerto saat ini ?
- 2) Bagaimana penanganan risiko terhadap ancaman yang mungkin akan terjadi ?

1.3 Batasan Masalah

Pada Studi Kelayakan Web Profil Sekolah ini perlu didefinisikan batasan masalah, antara lain :

- 1) Dalam studi kelayakan web profil SMA Negeri 1 Kota Mojokerto ini hanya ditinjau pada aspek risiko.
- 2) Penulis tidak membahas tentang pemrograman yang digunakan pada web profil SMA Negeri 1 Kota Mojokerto.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari analisa kelayakan penerapan web profil SMA Negeri 1 Kota Mojokerto ini adalah :

- 1) Institusi dapat mengetahui apakah sistem yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan ataupun memenuhi acceptance criteria.
- 2) Mengetahui apakah pemakai atau user telah siap menggunakan sistem tersebut.
- 3) Mengetahui apakah outcome sesuai dengan harapan manajemen.
- 4) Institusi mendapat masukan atas risiko-risiko yang masih ada dan saran untuk penanganannya.
- 5) Masukan-masukan tersebut dimasukkan dalam agenda penyempurnaan sistem, perencanaan strategis dan anggaran pada periode berikutnya.
- 6) Bahan untuk perencanaan strategis dan rencana anggaran di masa datang.

1.5 Manfaat

Manfaat dari studi kelayakan penerapan web profil SMA Negeri 1 Kota Mojokerto ini adalah sebagai laporan yang menginformasikan risiko dari kondisi yang dihadapi dalam penerapan web profil sekolah saat ini. Laporan ini juga dapat digunakan sebagai masukan atau rekomendasi untuk

pengembangan web profil SMA Negeri 1 Kota Mojokerto agar penerapannya sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

Meningkatkan sarana dan prasarana proses belajar mengajar bagi para siswa di luar jam sekolah melalui media online.

1.6 Metodologi Pembuatan Tugas Akhir

Metodologi yang dipakai dalam menyelesaikan tugas akhir ini adalah :

- 1) Metode literatur, metode mengumpulkan data yang dilakukan dengan cara memperolehnya dari buku-buku maupun artikel yang tersedia
- 2) Observasi, yaitu dengan melakukan pengamatan sistem website secara langsung melalui internet. Tujuan observasi dilakukan agar dapat diperoleh informasi secara lengkap dan akurat.
- 3) Wawancara, yaitu dengan melakukan tanya jawab (wawancara) kepada pihak yang terkait.

1.7 Sistematika Penulisan

Pada sub bab ini akan menjelaskan secara lengkap tentang ANALISIS KELAYAKAN WEB PROFIL SMA NEGERI 1 KOTA MOJOKERTO. Agar lebih memahami materi, laporan ini dibagi menjadi enam bab yang dilengkapi dengan penjelasan pada tiap bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang yang menjelaskan tentang pentingnya kerja praktek yang dilakukan, latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan kerja praktek, manfaat metodologi, sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan disajikan landasan teori yang akan digunakan sebagai penyelesaian permasalahan yang dibuat.

BAB III METODOLOGI TUGAS AKHIR

Pada bab ini akan diuraikan metode-metode yang digunakan dalam melaksanakan Tugas Akhir di Jurusan Informatika - FTI UPN “Veteran” Jawa Timur.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan diuraikan hasil Tugas Akhir beserta pembahasannya.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian terakhir dari laporan Tugas Akhir yang berisi kesimpulan dan saran-saran penulis.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur, tutorial, buku maupun situs-situs yang digunakan dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini.